

<<现代仪器分析>>

图书基本信息

书名：<<现代仪器分析>>

13位ISBN编号：9787501988297

10位ISBN编号：7501988293

出版时间：2013-1

出版时间：中国轻工业出版社

作者：李淳，田景芝

页数：222

字数：300000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<现代仪器分析>>

内容概要

《现代仪器分析》与以往出版的同类书相比，从格式和内容上都做了很大的改变。根据企业中实际工作任务，按项目来设置章节，每个项目中以各种仪器的使用为重点内容，穿插其中的知识点是为了激发学生的学习热情和拓展学生的知识面。田景芝等主编的《现代仪器分析》是按照基于工作过程的实施项目来编写的，全书共有七个项目：项目一，电分析化学法；项目二，紫外-可见吸收光谱法测定溶液的浓度；项目三，原子发射光谱分析法；项目四，原子吸收光谱法；项目五，红外光谱法；项目六，气相色谱分离法；项目七，高效液相色谱法。

<<现代仪器分析>>

作者简介

主编：李淳 讲师，北京理工大学应化专业博士，北京电子科技职业学院，生物技术系；田景芝 齐齐哈尔大学 副主编：刘国锋
绥化市环境保护监测站；郑永杰 齐齐哈尔大学 参编：李双石 北京电子科技职业学院；曹奇光 北京电子科技职业学院；谢国莉
北京电子科技职业学院；马越 北京电子科技职业学院；兰蓉 北京电子科技职业学院；王晓杰 北京电子科技职业学院

<<现代仪器分析>>

书籍目录

项目一 电分析化学法

学习目标

背景知识

项目实施

任务一 电位分析法测定饮料的pH

任务二 离子选择性电极法测定水中的微量氟

必备知识

拓展知识

思考与练习

项目二 紫外-可见吸收光谱法测定溶液的浓度

学习目标

背景知识

项目实施

任务一 测定吸光度制作光吸收曲线

任务二 邻二氮菲吸光光度法测定微量铁

任务三 白酒中甲醇含量的测定

任务四 紫外分光光度法测定水中硝酸盐氮

必备知识

思考与练习

项目三 原子发射光谱分析法

学习目标

背景知识

必备知识

拓展知识

思考与练习

项目四 原子吸收光谱法

学习目标

背景知识

项目实施

任务一 火焰原子吸收法测定人头发中的锌含量

任务二 水样中微量铜的测定

必备知识

拓展知识

思考与练习

项目五 红外光谱法

学习目标

背景知识

项目实施

任务一 红外光谱测定有机化合物结构

必备知识

拓展知识

思考与练习

项目六 气相色谱分离法

学习目标

<<现代仪器分析>>

背景知识

项目实施

任务一 毛细管柱气相色谱进样技术

任务二 标准曲线法测定甲醇浓度

任务三 内标法定量分析啤酒中酒精度

必备知识

拓展知识

思考与练习

项目七 高效液相色谱法

学习目标

背景知识

项目实施

任务一 液相色谱流出曲线的研究

必备知识

拓展知识

思考与练习

参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>